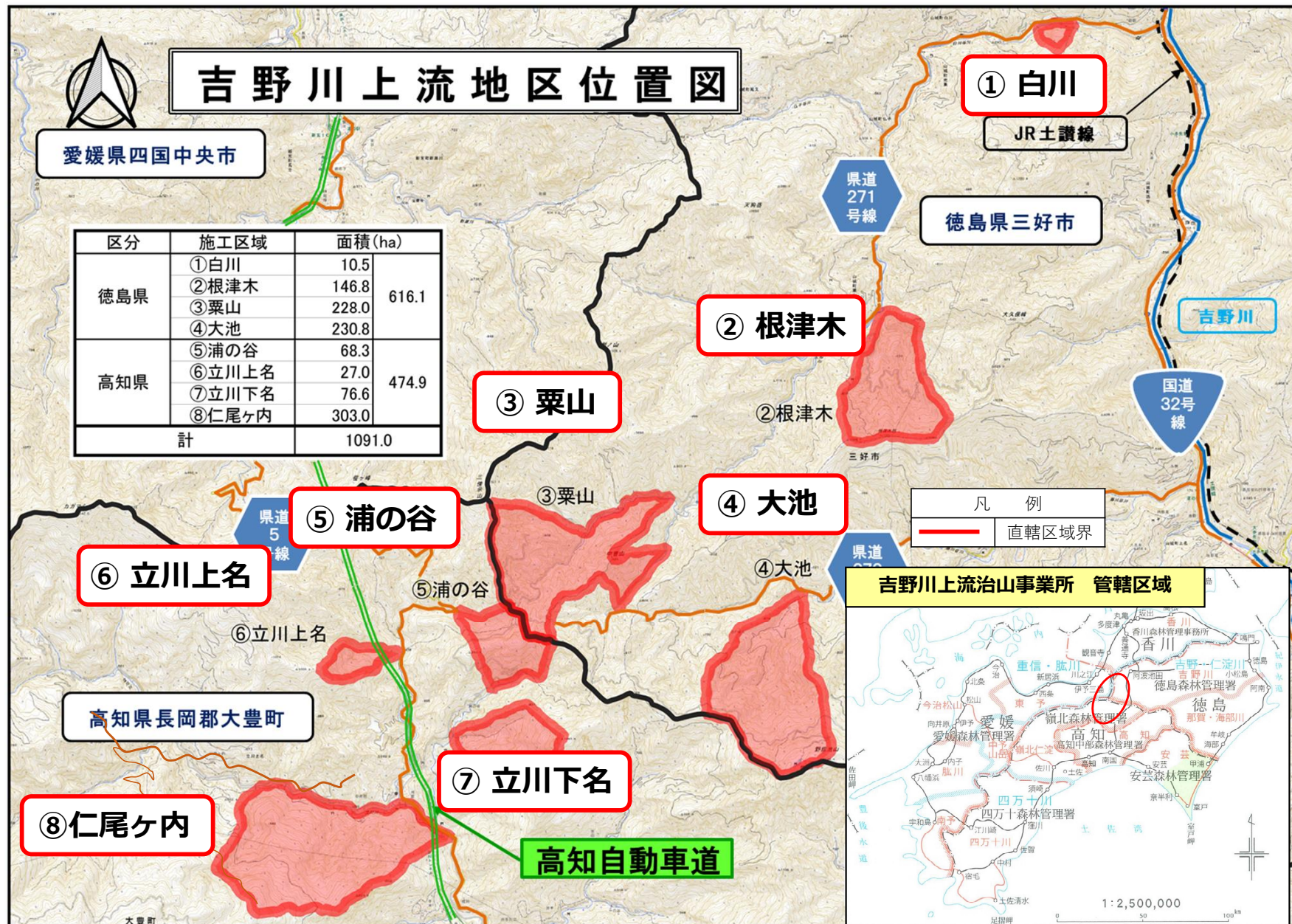


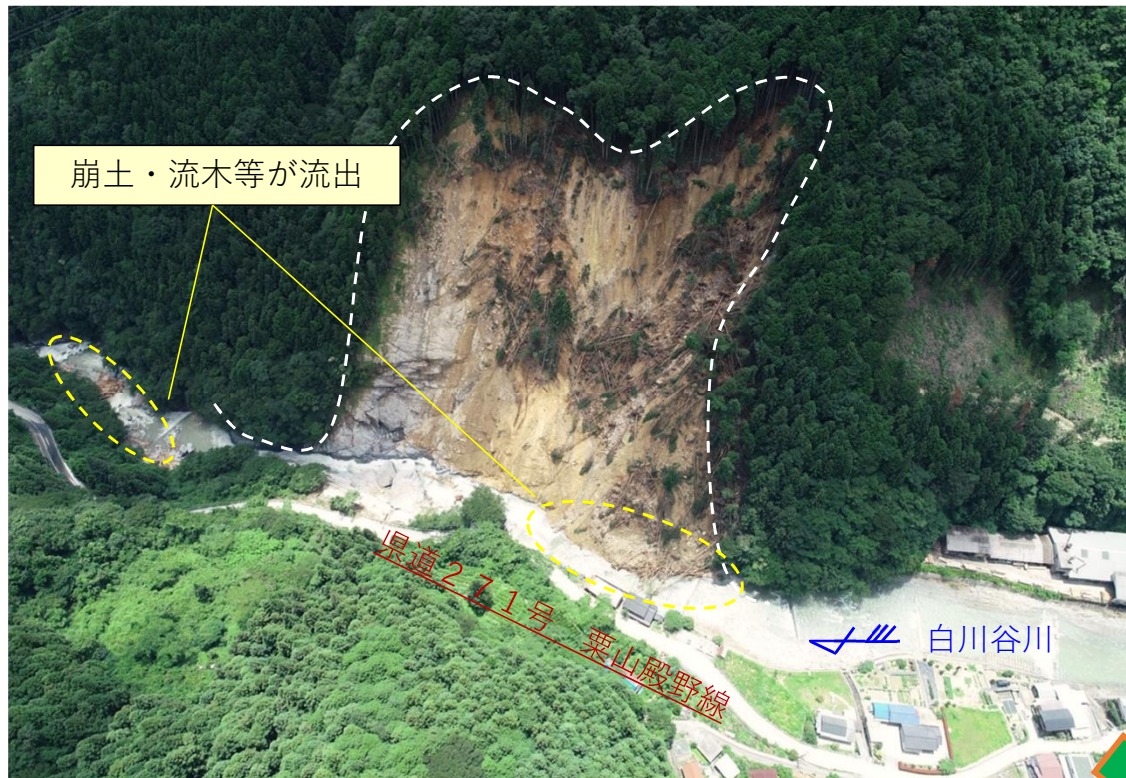
吉野川上流地区 民有林直轄治山事業（四国森林管理局）

平成30年7月豪雨（台風7号および梅雨前線等の影響）により、徳島県三好市及び高知県大豊町では、多数の崩壊が発生、流下した土砂が下流域河川に流入するなど、甚大な被害が確認されました。被害規模が著しく大きい上に両県を跨ぐ広範囲であり、高度な技術が必要とすることから、徳島県・高知県の要望を受けて、令和3年度より民有林直轄治山事業に着手し、各地域の復旧に取り組んでいます。



事業実施状況 徳島県 白川区域

しらかわ



白川区域 全景
(平成30年7月豪雨 被災直後)

豪雨により山腹崩壊が発生し、白川谷川に大量の土砂等が流出しました。また崩壊地内には、転石・倒木・土砂等が堆積し、上方斜面についても不安定な状況となっていたことから、山腹崩壊の復旧（斜面の安定化等）に取り組んでいます。

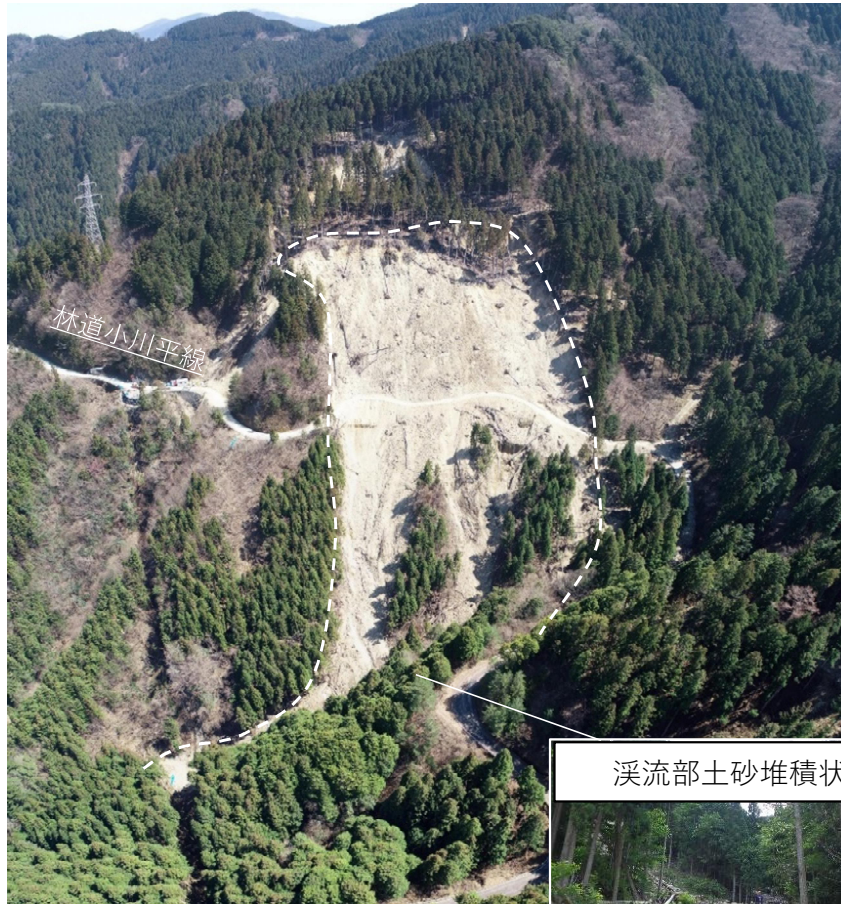
山腹工（一部）施工状況（令和6年）



事業実施状況 徳島県 根津木区域

ねづき

根津木区域
山腹崩壊地全景



溪流部土砂堆積状況



山腹工（一部）施工状況（令和6年）

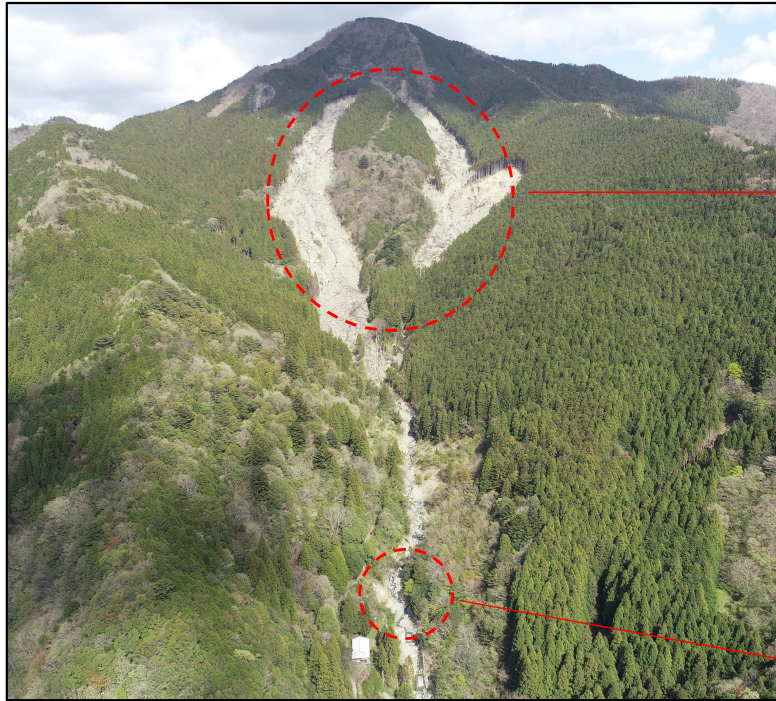


下流部 谷止工施工状況
（令和4年）



崩壊が発生し、下流域に大量の土砂等が流出しました。また、崩壊斜面内は、降雨のたびに表土が侵食され、土砂が流出している状況であったことから、土砂等流出防止対策と山腹崩壊の復旧に取り組んでいます。

事業実施状況 高知県 立川下名区域



立川下名区域
山腹崩壊地全景

山腹斜面が中畝を残し、二股状に大規模崩壊（約9.0ha）をおこしました。崩壊地内には、転石・倒木・不安定土砂が堆積するとともに、崩壊上部には不安定な斜面が存在し、今後、台風等の豪雨によって、拡大崩壊や堆積土砂の流出が懸念されたことから、土石等の流出防止対策や山腹崩壊の復旧に取り組んでいます。



上流部 航空実播工 施工状況（令和6年）



下流部 谷止工 施工状況（令和6年）

たぢかわしもみょう 事業実施状況 高知県 立川下名区域外

施工状況



①材料混合/攪拌



②実播材（スラリー）



③散布バケット吊り



④散布



被災状況（令和2年7月）

施工1ヶ月後



⑤着色材、肥料、一部種子の発芽を確認



近景



施工後（令和4年10月）

施工7ヶ月後



⑥種子の発芽状況

遠隔地である現地の復旧にあたり、通常
の手段では資材運搬が困難であったこと
から、航空機（ヘリコプター）による実
播工を採用し、種子や肥料等の緑化資材
を崩壊斜面に播くことで早期緑化を図り
ました。

航空実播工

高知県：立川下名区域
徳島県：栗山区域



現在（令和6年6月）

におがうち 事業実施状況 高知県 仁尾ヶ内区域

仁尾ヶ内区域全景



上流部で山腹崩壊が発生、土石流となり下流の立川川へ大量の土砂等が流出しました。また中流部では、土石や倒木などが堆積しており、今後の豪雨により流出することが懸念されることから、土石等の流出対策及び山腹崩壊の復旧に取り組んでいます。

崩壊地上部斜面荒廃状況



崩壊地直下及び中腹部に堆積した土石や流木



上流部 のり枠工 施工状況（令和5年）



下流部 スリット谷止工 施工状況（令和5年）



事業紹介

- 事業箇所 高知県長岡郡大豊町仁尾ヶ内
- 工種数量 鋼製スリット谷止工 1.0基

鋼製スリット 谷止工

■作業道開設

仮橋 設置



土工（礫質土掘削）



作業道 完成



床掘 掘削



型枠 組立



コンクリート 打設



練石積間詰工 石積



■鋼製スリット 谷止工 (本体部)

施工状況

■鋼製スリット 谷止工 (スリット部)

スリット 工場製作



スリット 設置



完 成



製品



足場設置



高力ボルト 本締

